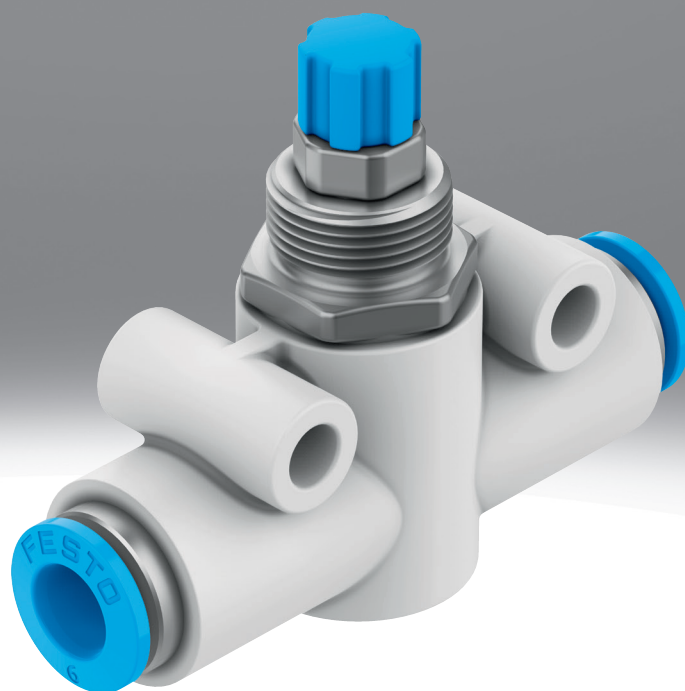


Fojtószelep, telepítés csőhálózatba GRO

FESTO



Jellemzők

Áttekintés



Kétirányú áramlásszabályozó szelep csőhálózatba történő telepítéshez.

- Visszacsapó szelep, kétoldali fojtás
- Inline fojtó, visszacsapó funkció nélkül
- Polimer vagy fém kivitel

Típuskód

001	Sorozat	
GRO	Fojtószelep, vezetékesbeszerelés	
Y	Y kötéstechnika	

002	1. pneumatikus csatlakozás	
G1/8	G1/8 külső menet	
G1/4	G1/4 külső menet	
M5	M5 külső menet	
PK-3	3 mm-es CK csatlakozás	
QS-3	3 mm-es push-in csatlakozó	
QS-4	4 mm-es dugós csatlakozás	
QS-6	Push-in csatlakozó 6 mm	

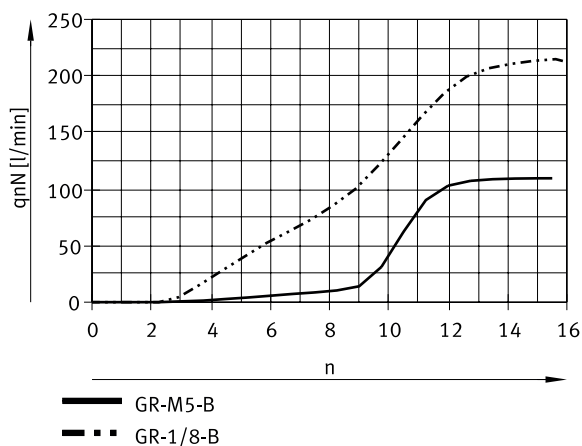
003	Generáció	
	Nélkül	
B	B sorozat	
D	D sorozat	

Adatlap

Műszaki adatok – belső menet, fém			
1. pneumatikus csatlakozás	M5	G1/8	G1/4
2. pneumatikus csatlakozó	M5	G1/8	G1/4
Szelepfunkció	Fojtó-funkció		
Beállítóelem	Rovátkolt csavar		
Rögzítés módja	választhatóan: Előlapú telepítés átmenő furattal		Vezetékbeszereles
Beépítési helyzet	tetszés szerint		
Üzemi nyomás	0 ... 10 bar		
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint		
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegekről	Olajozott üzem lehetséges (további üzemeltetéshez szükséges)		
Normál névleges térfogatáram fojtásirányban	105 l/min	210 l/min	350 l/min
Az ISO 8778 szerint standardizált névleges térfogatáram	–		380,4 l/min
Környezeti hőmérséklet	-20 ... 60°C		
Közeghőmérséklet	-20 ... 60°C		
KBK korrózióállósági osztály ¹⁾	0 - nincs korróziós igénybevétel		2 - mérsékelt korróziós igénybevétel
Szabályozó csavar alapanyaga	erősen ötvöztött acél		Acél, horganyzott
Ház alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet		
Anyacsavar alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet		–
Tömítések alapanyaga	NBR		
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis		
LABS konformitás	VDMA24364-B1/B2-L		

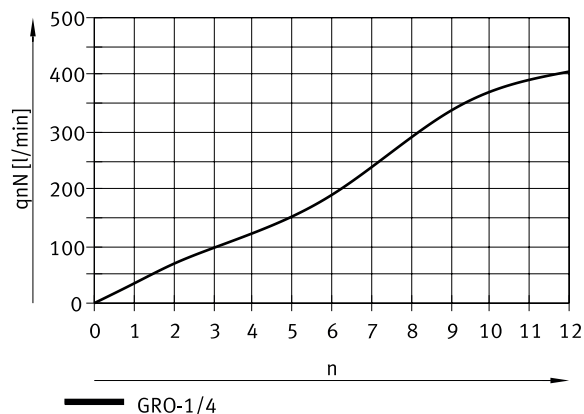
1) További információk: www.festo.com/x/topic/kbk

A q_nN normál névleges térfogatáram 6 → 5 bar nyomáson az orsó n fordulatszámának függvényében (GRO-M5-B; GRO-1/8-B)



Adatlap

A qnN normál névleges térfogatáram 6 → 5 bar nyomáson az orsó n fordulatszámának függvényében (GRO-1/4)



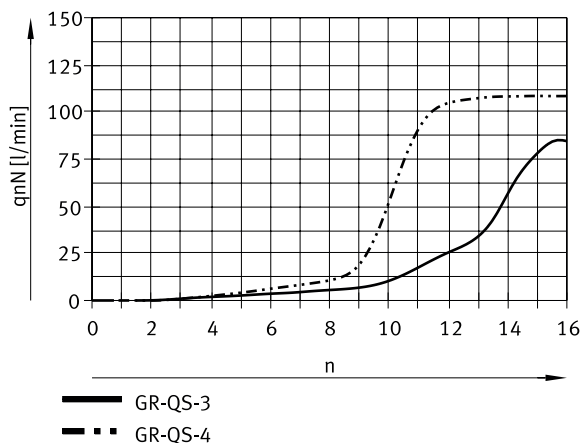
Műszaki adatok - QS push-in csatlakozó, polimer

1. pneumatikus csatlakozás	QS-3	QS-4	QS-6
2. pneumatikus csatlakozó	QS-3	QS-4	QS-6
Szelepfunkció	Fojtó-funkció		
Beállítóelem	Rovátkolt csavar		
Rögzítés módja	választhatóan: Előlap telepítés átmenő furattal tartozékkal		
Beépítési helyzet	tetszés szerint		
Üzemi nyomás	0 ... 10 bar		
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint		
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegekről	Olajozott üzem lehetséges (további üzemeltetéshez szükséges)		
Normál névleges térfogatáram fojtásirányban	85 l/min	110 l/min	245 l/min
Környezeti hőmérséklet	-10 ... 60°C		
Közeghőmérséklet	-10 ... 60°C		
KBK korrózióállósági osztály ¹⁾	0 - nincs korróziós igénybevétel		
Szabályozó csavar alapanyaga	erősen ötvöztött acél		
Ház alapanyaga	PA-erősítéssel		
Oldógyűrű alapanyaga	POM		
Tömítések alapanyaga	NBR		
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis		
LABS konformitás	VDMA24364-B1/B2-L		

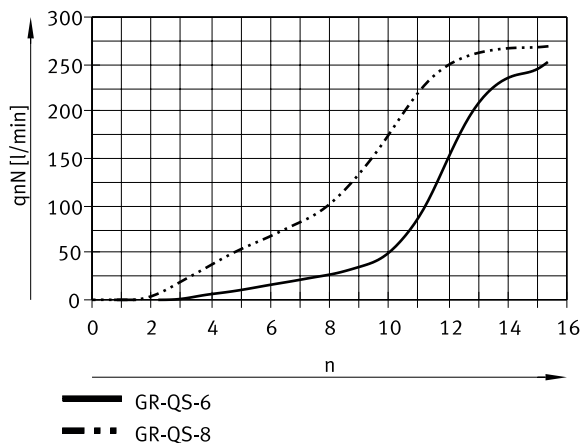
1) További információk: www.festo.com/x/topic/kbk

Adatlap

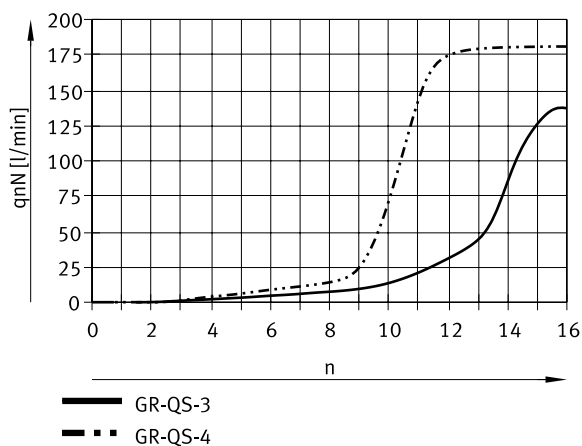
A q_{nN} normál névleges térfogatáram 6 → 5 bar nyomáson az orsó n fordulatszámának függvényében (GRO-QS-3; GRO-QS-4)



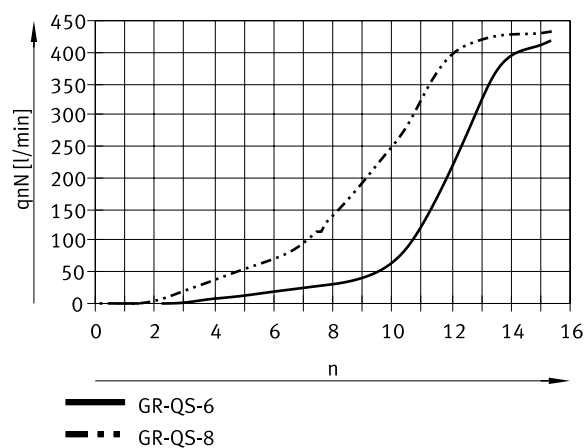
A q_{nN} normál névleges térfogatáram 6 → 5 bar nyomáson az orsó n fordulatszámának függvényében (GRO-QS-6)



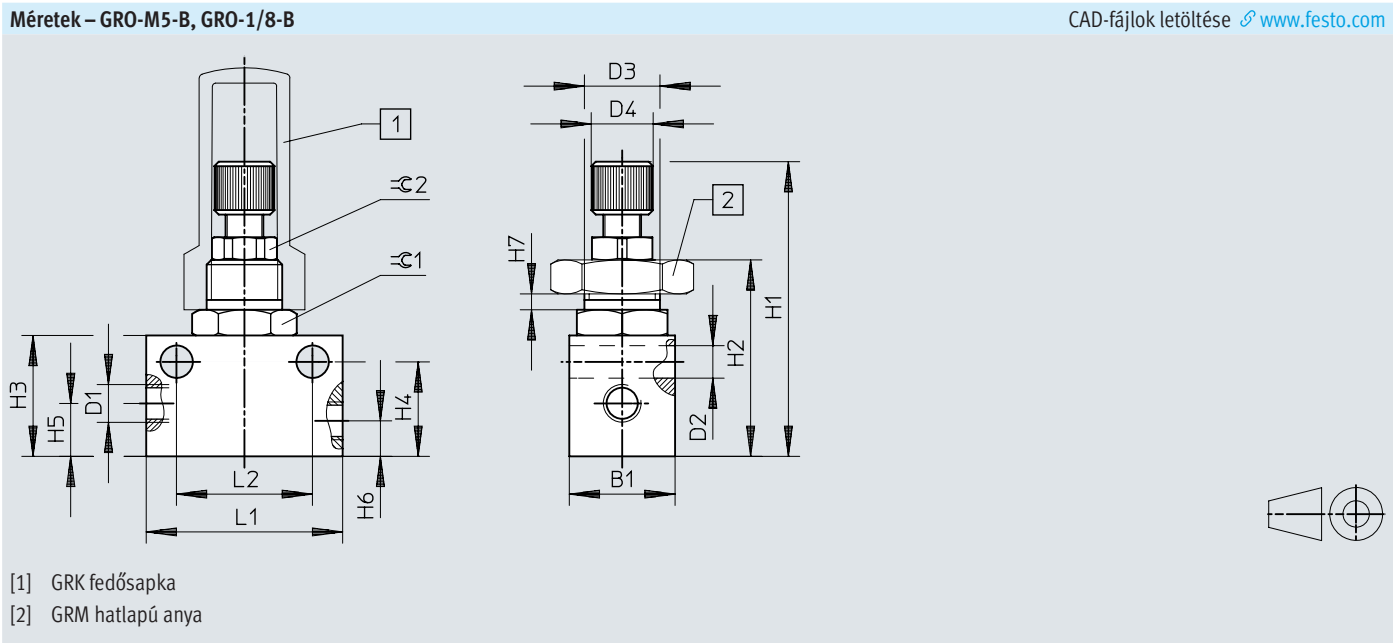
A q_n normál térfogatáram 6 → 0 bar nyomáson az orsó n fordulatszámának függvényében (GRO-QS-3; GRO-QS-4)



Adatlap

A q_n normál térfogatáram 6 → 0 bar nyomáson az orsó n fordulatszámának függvényében (GRO-QS-6)

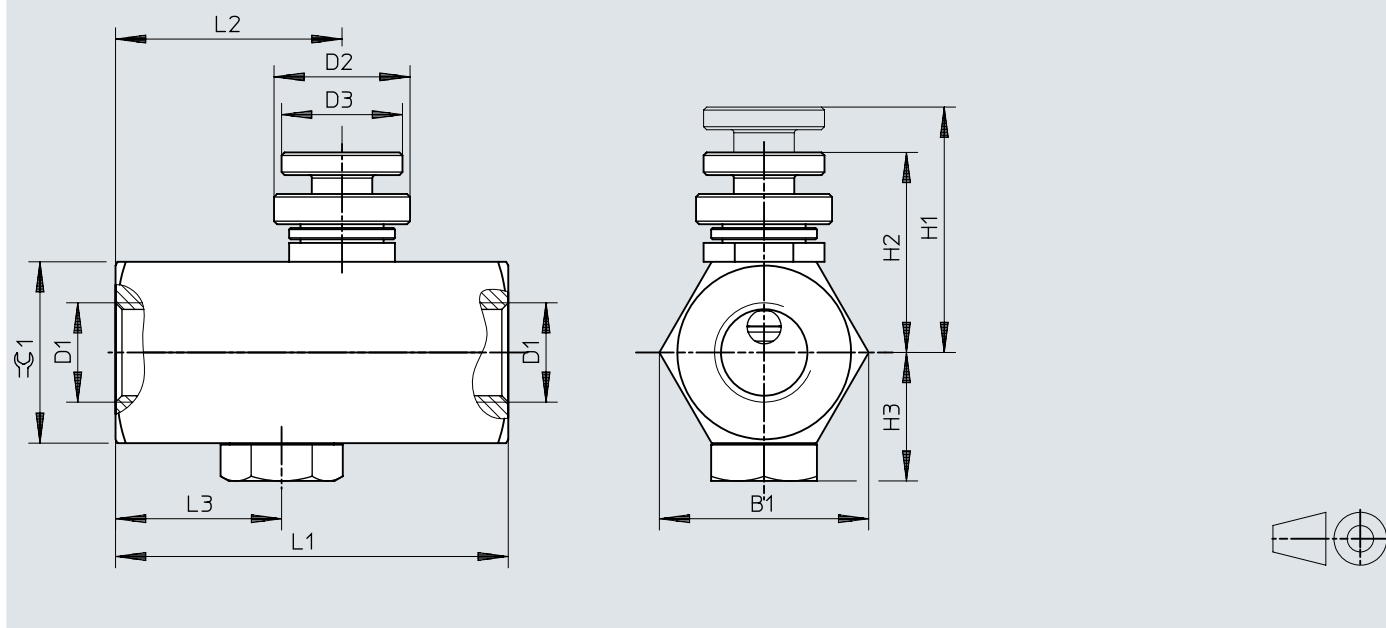
Méretetek



	D1	B1	D2 ø	D3	D4	H1		H2	H3	H4	H5	H6	H7 max.	L1	L2 ±0,1	≈ 1	≈ 2
						min.	max.										
GR-M5-B	M5	14	4,3	M10x1	8	35	41	25,2	16	12,5	7	4,7	2,5	26	18	13	8
GR-1/8-B	G1/8	16	4,3	M12x1	8	40,6	46,5	30,8	22	17,5	9,2	9	3,5	32	24	14	8

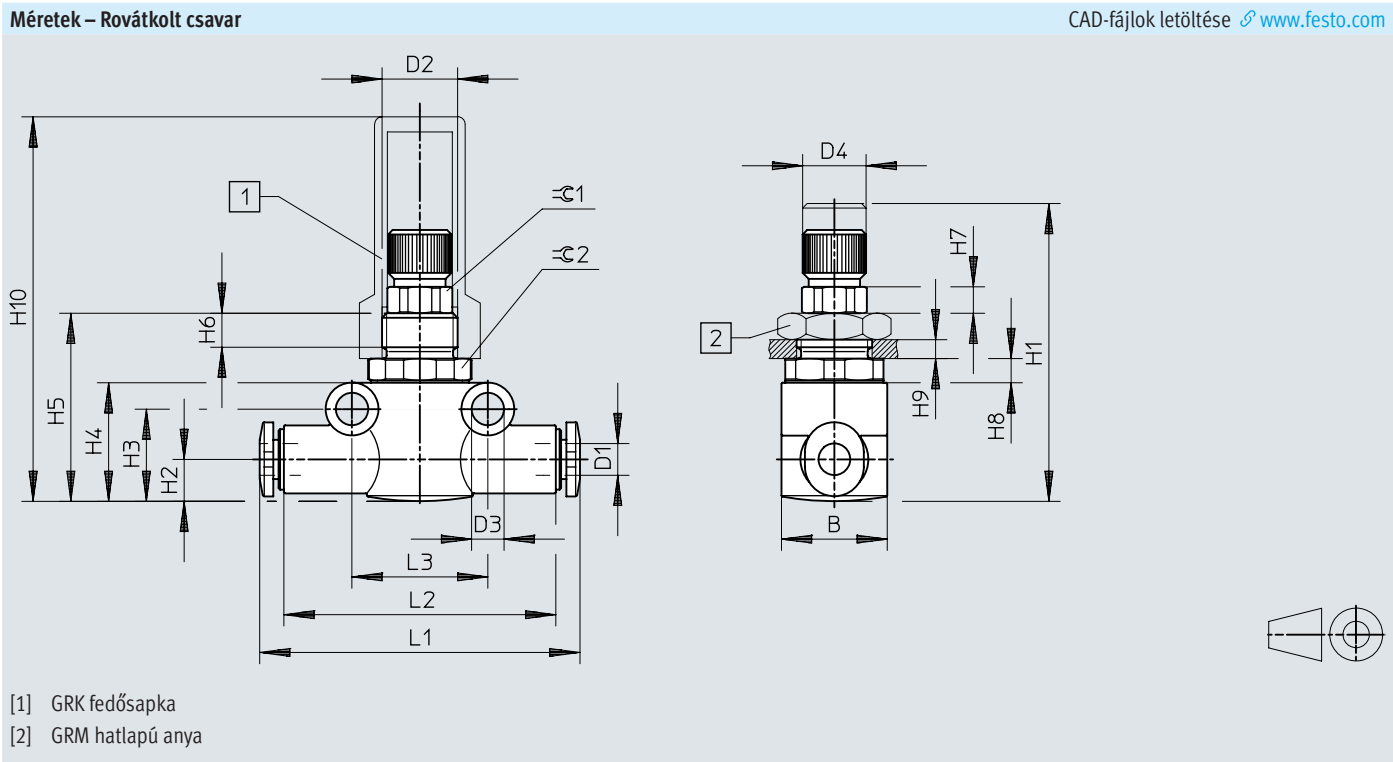
Méretetek

Méretetek – GRO-1/4

CAD-fájlok letöltése www.festo.com

	D1	B1	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3	⌀ 1
GRO-1/4	G1/4	28	18	16	32,5	26,5	17	52	30	22	24

Méretetek

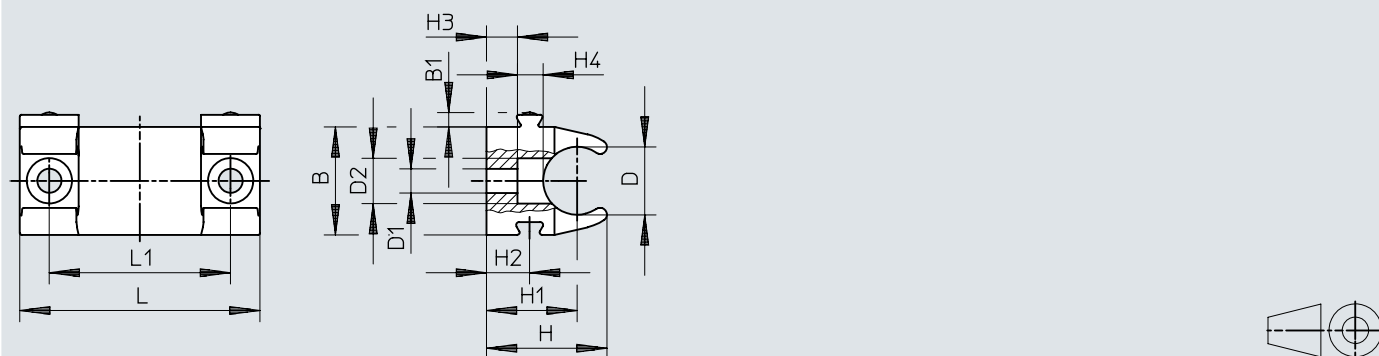


	D1 Ø	B	D2	D3 Ø	D4 Ø	H1		H2	H3	H4
						min.	max.			
GR-QS-3	3	14	M10x1	4,3 ±0,1	7,9 -0,3	35	41,5	5,55	12,2	15,7
GR-QS-4	4	14	M10x1	4,3 ±0,1	7,9 -0,3	35	41,5	5,55	12,2	15,7
GR-QS-6	6	16	M12x1	4,3 ±0,1	7,9 -0,3	40	46	8,4	17,3	21,3

	H5	H6	H7	H8	H9 max.	H10	L1	L2	L3	≙ 1	≙ 2
GR-QS-3	24,9	4,5	3,5	3,2	2,5	50,9	41,8	36	18	8	13
GR-QS-4	24,9			3,2	2,5	50,9	42,4	36	18		13
GR-QS-6	30,1			2,8	3,5	46,1	51,6	43	24		14

Méretek

Méretek – GR-H-QS tartó

CAD-fájlok letöltése www.festo.com

	B	B1	D ø	D1 ø	D2 ø	H	H1	H2	H3	H4	L	L1
GR-H-QS-3-4	14,3	1,9	9	3,2	6	16	12	5,7	4,1	3,4	31,8	24
GR-H-QS-6-8	19,8	1,9	14,5	3,2	6	19,2	13	5,7	2,3	3,4	31,8	24

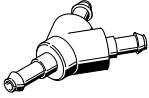
Rendelési adatok

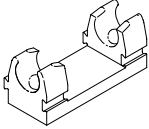
Rendelési adatok – belső menet, fém						
	1. pneumatikus csatlakozás	2. pneumatikus csatlakozó	Normál névleges térfogatáram fajtásirányban	Terméksúly	Cikksz.	Típus
	M5	M5	105 l/min	19 g	151214	GRO-M5-B
	G1/8	G1/8	210 l/min	31 g	151216	GRO-1/8-B

Rendelési adatok – belső menet, fém						
	1. pneumatikus csatlakozás	2. pneumatikus csatlakozó	Normál névleges térfogatáram fajtásirányban	Terméksúly	Cikksz.	Típus
	G1/4	G1/4	350 l/min	80 g	2109	GRO-1/4

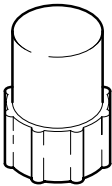
Rendelési adatok – QS push-in csatlakozó, polimer						
	1. pneumatikus csatlakozás	Normál névleges térfogatáram fajtásirányban	Normál névleges térfogatáram visszacsapó irányban	Terméksúly	Cikksz.	Típus
	QS-3	85 l/min		12 g	193971	GRO-QS-3
	QS-4	110 l/min			193972	GRO-QS-4
	QS-6	245 l/min		22 g	193973	GRO-QS-6

Tartozék

Y-PK-3-D Y-fojtó csatlakozó				
	1. pneumatikus csatlakozás	Névleges szélesség	Cikksz.	Típus
	PK-3	2,5 mm	7456	Y-PK-3-D

GR-H-QS tartó				
	Leírás	Rövid típusjelzés	Cikksz.	Típus
	a GRO-QS-6 típushoz	GR	195496	GR-H-QS-6-8
	a GRO-QS-3, GRO-QS-4 típushoz		195495	GR-H-QS-3-4

GRM hatlapú anya				
	Leírás	Rövid típusjelzés	Cikksz.	Típus
	a GRO-M5-B, GRO-QS-3, GRO-QS-4 típushoz	GRM	6444	GRM-M5
	a GRO-1/8-B, GRO-QS-6 típushoz		2107	GRM-1/8

GRK fedősapka				
	Leírás	Rövid típusjelzés	Cikksz.	Típus
	a GRO-1/8-B, GRO-QS-6 típushoz	GRK	2105	GRK-1/8
	a GRO-M5-B, GRO-QS-3, GRO-QS-4 típushoz		6436	GRK-M5